

R.A. : 10.350
DEC. : 2.600
R.A. : 48.000
DEC. : -19.000
DISTANCE : 4.950
MODULUS : 98
DOPPLER VEL. : -13.900

q1 (U) : -0.821
q2 (U) : 0.469
q3 (U) : 0.326
dU : -228.778
U : -26.891

q1 (V) : 0.203
q2 (V) : 0.773
q3 (V) : -0.602
dV : -23.519
V : 6.064

q1 (W) : 0.534
q2 (W) : 0.428
q3 (W) : 0.729
dW : 82.934
W : -2.031

2 Sep 56
6913 81h
44h

18 249 -25 28 102 III 26

169916

2.84 + 104 + 050 C ⁺³

2.44 - 10.40 75 ⁺³ + 1400W

2.26 + 0.36 2ES 235 ⁺³

98
144
11

19 16
16

0448 - 1844

0.00321 - 0.1846 F124 - 43.32 ⁻⁵

177RG

0434 ⁻³
-644 F185

119650 176 MF

109 1811

6913.000*

18.000*

24.900*

-25.000*

-28.000*

-0.044*

-0.185*

1.700*

21.878

-43.300

-0.092

-0.985

40.623

-0.870

0.132

-24.769

-0.215

-0.114

0.214

605m
170474
25233
10952

18 27.1 -2 01 5.4 968 +27.5a

SP. Q P=

+0024⁵² -03250030

+0020±1.5 -031±1.5 GL → N30

NO

See Alt Jump
PROP 83

6438

+00215 -0383 (FRY)

+032.2 -033.3

32.2
-33.0
407
+27.5

022
574
552 420
313

7214
6421
5696
-8219
0457
0051

R.A. : 18.450
DEC. : -2.000
M. R.A. : 32.200
M. DEC. : -33.300
DISTANCE : 4.070
MODULUS : 65
D. VEL. : 27.500

q1 (U) : 0.169
q2 (U) : 0.453
q3 (U) : -0.875
dU : -45.751
U : -27.049

q1 (V) : 0.436
q2 (V) : 0.762
q3 (V) : 0.479
dV : -53.675
V : 9.670

q1 (W) : -0.884
q2 (W) : 0.463
q3 (W) : 0.069
dW : -207.863
W : -11.648

171106

18 334 -70 57 +54

-702570

+0012 ± 9.0 -045 ± 8.0

+005-005

25.95Y 1.6

51.85 988

~~58~~
896

+0002+0006
+0005 +017

230
4455

2540

96

26002 56043

49.19

+000235 +0115

~~25000~~

19.22

+000235 +0147

52258

3081

59.06

+0115

+008 +015

311

2602

~~121~~

52

311

49.33

32

49.01

2589

1685E

121

+24
+14

625

+54

12-9
22-4.3
82
43
200

R.A. : 18.550
 DEC. : -70.850
 PM. R.A. : 24.000
 PM. DEC. : 15.000
 DISTANCE : 5.400
 MODULUS : 120
 RAD. VEL. : 5.400

q1 (U) : 0.192
 q2 (U) : -0.648
 q3 (U) : -0.737
 dU : -38.942
 U : -8.661

q1 (V) : 0.423
 q2 (V) : 0.732
 q3 (V) : -0.534
 dV : 67.836
 V : 5.272

q1 (W) : -0.886
 q2 (W) : 0.209
 q3 (W) : -0.414
 dW : -18.157
 W : -4.421

417

F106

508

171994

25449

11080

18 34.9 +16 09 6.4 68 IV

+2.500

-46.00

+0003±5i2 +043±53
+0008 +040

54.321 1888.2 +16 9 14.05 1889.6

-019

302

54.332

3
329

54.349

6
339
+037

+1005 +037
+007 +037

48.3

+9
+37
4.96
-46.0

-2.60

11.45

13.20
+9
13.35

1934.6

13.19 1939.43

+8
13.27

003
36.5

13.31

46.9

+1.86

6995

R.A. : 18.600
DEC. : 16.150
R.A. : 7.000
DEC. : 37.000
ANCE : 4.960
ULUS : 98
VEL. : -46.000

(U) : 0.203
(U) : 0.701
(U) : -0.683
dU : 129.457
U : 44.147

(V) : 0.570
(V) : 0.708
dV : 113.240
V : -21.469

1 (W) : -0.886
2 (W) : 0.428
3 (W) : 0.176
dW : 46.819
W : -3.516

11 7

18

53.0

+6

33

1849

633

619

300

PPM

+1013-091

150-1104
+1018-091

+015-090 GC
0
+3
-087

+2256 F
+249-13 F
5.52989

61
14

964

514

7135

175818

175811

794
+85

SMV

R.A. : 18.900
 DEC. : 6.550
 . R.A. : 19.000
 . DEC. : -91.000
 STANCE : 4.960
 DDULUS : 98
 . VEL. : 21.900

q1 (U) : 0.269
 q2 (U) : 0.575
 q3 (U) : -0.772
 dU : -224.138
 U : -38.921

341

q1 (V) : 0.374
 q2 (V) : 0.677
 q3 (V) : 0.634
 dV : -258.408
 V : -11.479

89

q1 (W) : -0.888
 q2 (W) : 0.459
 q3 (W) : 0.033
 dW : -277.576
 W : -26.523

205

175320

-479108

66

18 53.4 -47 27 -26.2

1009-010 446

10030 = 9.8 -0.20 ± 5.0

25060 0.9

26.72 93.0

10018-1004 stamp

100218 0

730

0

6.0

10022
[0 000 0]

248

R.A. : 18.900
DEC. : -47.450
PM. R.A. : 30.000
PM. DEC. : 0.000
DISTANCE : 6.000
MODULUS : 158
RAD. VEL. : -26.200

q1 (U) : 0.269
q2 (U) : -0.287
q3 (U) : -0.920
dU : 25.856
U : 28.189

q1 (V) : 0.374
q2 (V) : 0.911
q3 (V) : -0.175
dV : 35.963
V : 10.275

q1 (W) : -0.888
q2 (W) : 0.297
q3 (W) : -0.357
dW : -85.35
W : -4.30

175548

18 533 -00 48 -19.0

06 2422

9
+0006 -097 Care

0.3598

+19 -117 AC123

~~+10~~ -93

+0148 -105

~~112~~ -94 Y

+016 -105

+10

+0019 -108 Carlsberg

+116
-105

~~+024~~
-108

6.15

+024 -108

-19

6.17
-14.0

R.A. : 18.900
DEC. : -0.800
M. R.A. : 29.000
M. DEC. : -108.000
DISTANCE : 6.170
MODULUS : 171
D. VEL. : -19.000

q1 (U) : 0.269
q2 (U) : 0.472
q3 (U) : -0.840
dU : -204.599
U : -19.114

q1 (V) : 0.374
q2 (V) : 0.752
q3 (V) : 0.542
dV : -333.682
V : -67.499

q1 (W) : -0.888
q2 (W) : 0.460
q3 (W) : -0.026
dW : -357.422
W : -60.771

1073
824

-135

-59.9

-40.2

175545

-0°3595

18

53.3

-00 48

R2 III
912

7.45 +1.22 - (1)

-19.0

+0.012 -0.092

7.65

-50 -116 -90

-20 -31 -26

η Sat
 175751
 2026003
 W11395
 Y4391
 -604976

18 54.4 -0.5 55
 4.90 +1.80 +1.02 N2711
 4.76 +1.08 - *cept*
 $\Sigma = -0.5$
 +0044²⁹ -043³⁰ N30
 +0043²⁸ -035²⁷ E17

29/102 -928e
 W(40.3) -93.12(15)
 -92.6 C(3)
 -91.1 W(3)
 -9387P

Handwritten signature

+0044-041
 -006-041
 -44
 -44
 408
 -930

+81 -44 -0 .037
~~+82 -44 +1 .040~~
 +82 -44 0 .040

+061 -037 G-L
 +066 -043 N30
 +064 -048
 374(28)
 384(10)
 3755

Handwritten signature

| | | |
|---------|---|----------|
| R.A. | : | 18.900 |
| DEC. | : | -5.900 |
| R.A. | : | -66.000 |
| DEC. | : | -41.000 |
| STANCE | : | 4.050 |
| MODULUS | : | 65 |
| VEL. | : | -93.000 |
| q1 (U) | : | 0.269 |
| q2 (U) | : | 0.395 |
| q3 (U) | : | -0.878 |
| du | : | -160.504 |
| u | : | 71.319 |
| q1 (V) | : | 0.374 |
| q2 (V) | : | 0.797 |
| q3 (V) | : | 0.473 |
| dv | : | -271.361 |
| v | : | -61.552 |
| q1 (W) | : | -0.888 |
| q2 (W) | : | 0.456 |
| q3 (W) | : | -0.067 |
| dW | : | 187.633 |
| W | : | 18.305 |

-972 235 -103 555
 062 004 015 001 289 090 -92.3 -22 +90
 7064-041 -92.8 004 +10 -154

-8 +59 21

075

1706 962-257

175405

18 550

-00386

+22.0 g g

-0.3609

17125

34.15

34.24

0022-0490

MAT GC

44.594

86.45

1833-0460

33
246
644

0.34-0.71

1.774

97.79

1833-0460

1.70

37.45

136

86.43

26.27
-057-030

220

1.624 6862

17

37.62

0036

034

557

613

37.62

0036

034

557

2285

37.23

0042

031

33

MM

37.23

0054

051

6.55

0

37.20

051

051

220

58.85

37.20

0040

035

220

1.636

37.20

0034

0325

220

0034 -0325

R.A. : 18.900
DEC. : -0.600
M. R.A. : -33.000
M. DEC. : -46.000
DISTANCE : 6.410
MODULUS : 191
AD. VEL. : 22.000

q1 (U) : 0.269
q2 (U) : 0.475
q3 (U) : -0.838
dU : -145.579
U : -46.304

q1 (V) : 0.374
q2 (V) : 0.750
q3 (V) : 0.545
dV : -222.100
V : -30.523

q1 (W) : -0.888
q2 (W) : 0.460
q3 (W) : -0.024
dW : 38.539
W : 6.845

7190

126664

19 A.D. -57 08

-1006 (2)

1004-1005 King

1004-1006

1004

60250

60223

0409

645-141

715

141

528

-1006

R.A. : 19.000
DEC. : -51.100
PM. R.A. : 71.500
PM. DEC. : -141.000
DISTANCE : 5.380
MODULUS : 119
RAD. VEL. : -60.600

q1 (U) : 0.291
q2 (U) : -0.339
q3 (U) : -0.895
dU : 288.370
U : 88.577

q1 (V) : 0.359
q2 (V) : 0.905
q3 (V) : -0.226
dV : -528.599
V : -49.260

q1 (W) : -0.887
q2 (W) : 0.256
q3 (W) : -0.385
dW : -359.720
W : -19.527

10220 104517 1355
+16

-0019±30 -179±30
-0017±8 -172±5.7

176704 18

59.4 2008 -24 -0.85

9 124 0 C 424

26154

10220 1045 308 M15

5.00 395

11481

24.070
0.90
1.00

15028
24048
24020

24 55 3.61 1901.0407
6417 6.69 8.77

7898

25.6
25.6

574.87

32.6

5.9
52.282
31.870
4.150
13.72
11.22

6.27 192866
5.20
1.07
1.62

31.6

-00165 -1755 Get

24.090
-13
0

5.20 7

1.64 0

0.20

-00142 -1745

52.288
31.870

50

5.9.23

5.20 7

1.64 0

0.20

-0183

583

24.154

54.22 6.44

5.20 7

1.64 0

0.20

-0116 771

583

24.154

54.22 6.44

5.20 7

1.64 0

0.20

R.A. : 19.000
 DEC. : -24.900
 R.A. : -24.000
 DEC. : -175.000
 DISTANCE : 5.830
 MODULUS : 147
 VELOCITY : 4.000

 q1 (U) : 0.291
 q2 (U) : 0.091
 q3 (U) : -0.953
 dU : -105.428
 U : -19.261

 q1 (V) : 0.359
 q2 (V) : 0.912
 q3 (V) : 0.197
 dV : -793.768
 V : -115.544

 q1 (W) : -0.887
 q2 (W) : 0.399
 q3 (W) : -0.232
 dW : -239.873
 W : -36.084

$\frac{2927}{075}$

$M_V = -1.15$
 $\frac{2.552}{119} P_V$

7195 #116 -130 153 No. 5.54 -11 -78 0.28 (E=+0.2)
 7249 176 -12.4
 7039 80 -108 00 3.17 -10 -36 708 III E=+0.3
 7740 147 -20.5 72 460 -07 -14 09 957 E=0

 $[2u-0.3] 1246$
 $[2u-0.3] = .428$
 $P = 2.733$ 2.733
 $E = +0.3$

53,24

0 Spr 19 017 -21 49 908

7217 3.77 + 101 + 0.85 C

177241 3.42 + 0.305 35

306
254

-16
+17

±1.5

10

727.241

2.1

+0.0545 -0.0605 GC + 225.222

Handwriting

+0.5507 -0.572

+0.57 -0.57

7079 -0.57

+0.02
-0.22
+20.2

4073 150
1621 -0.59

9856

R.A. : 19.000
DEC. : -21.800
M. R.A. : 80.000
M. DEC. : -57.000
DISTANCE : 2.650
MODULUS : 34
D. VEL. : 26.200

q1 (U) : 0.291
q2 (U) : 0.142
q3 (U) : -0.946
dU : 63.859
U : -22.627

q1 (V) : 0.359
q2 (V) : 0.900
q3 (V) : 0.246
dV : -116.695
V : 2.485

q1 (W) : -0.887
q2 (W) : 0.411
q3 (W) : -0.210
dW : -423.396
W : -19.860

181048

19 16.1 +14 233

+14 +35 AOK

7-14356 ✓

7610 +091 Cambaleng

+23 +354

+16 +35

15.5 +39

116 +38

~~70~~ +15

[+19 +37]

~~27~~ 41

~~4.5~~ 5.7

17.4

1167
846
123

R.A. : 19.250
DEC. : 14.600
PM. R.A. : 20.000
PM. DEC. : 37.000
DISTANCE : 4.150
MODULUS : 686768
RAD. VEL. : -17.900

q1 (U) : 0.344
q2 (U) : 0.671
q3 (U) : -0.657
dU : 149.204
U : 21.848

8.7
22.3

q1 (V) : 0.322
q2 (V) : 0.573
q3 (V) : 0.754
dV : 130.039
V : -4.698

14.4

q1 (W) : -0.882
q2 (W) : 0.471
q3 (W) : 0.019
dW : 1.623
W : -0.226

0

| | | |
|-----------|---|---------|
| R.A. | : | 19.250 |
| DEC. | : | 14.400 |
| PM. R.A. | : | 15.000 |
| PM. DEC. | : | 41.000 |
| DISTANCE | : | 5.700 |
| RAD. VEL. | : | 138.900 |
| q1 (U) | : | 0.344 |
| q2 (U) | : | 0.669 |
| q3 (U) | : | -0.659 |
| dU | : | 153.609 |
| U | : | 33.007 |
| q1 (V) | : | 0.322 |
| q2 (V) | : | 0.576 |
| q3 (V) | : | 0.752 |
| dV | : | 134.056 |
| V | : | 5.051 |
| q1 (W) | : | -0.882 |
| q2 (W) | : | 0.471 |
| q3 (W) | : | 0.017 |
| dW | : | 30.735 |
| W | : | 3.936 |

178965

19 044 + 05 08 -2.0

44.8579

0113-014

025 -028 AGN3

0113-014

$$\begin{array}{r} 028 \\ 043 \\ 41 \\ \hline -33 \end{array}$$

λ

$$\begin{array}{r} 026 \\ 028 \\ 22 \\ \hline -25 \end{array}$$

-31
-26

$$\begin{array}{r} 031 \\ 020 \\ \hline -26 \end{array}$$

12.11 961 213

6.9
2.0

9
14
5.0
20

R.A. : 19.100
DEC. : 5.150
1. R.A. : -19.000
1. DEC. : -14.000
DISTANCE : 5.670
MODULUS : 136
D. VEL. : -2.000

q1 (U) : 0.312
q2 (U) : 0.555
q3 (U) : -0.771
dU : -64.825
U : -7.283

q1 (V) : 0.345
q2 (V) : 0.690
q3 (V) : 0.636
dV : -76.710
V : -11.716

q1 (W) : -0.885
q2 (W) : 0.464
q3 (W) : -0.024
dW : 48.607
W : 6.666

R.A. : 19.100
DEC. : 5.100
PM. R.A. : -31.000
PM. DEC. : -26.000
DISTANCE : 6.900
MODULUS : 240
RAD. VEL. : -2.000

q1 (U) : 0.312
q2 (U) : 0.554
q3 (U) : -0.772
dU : -113.994
U : -25.802

q1 (V) : 0.345
q2 (V) : 0.691
q3 (V) : 0.636
dV : -135.562
V : -33.790

q1 (W) : -0.885
q2 (W) : 0.464
q3 (W) : -0.025
dW : 72.371
W : 17.410

26 Aug

181391

26669

11794

252

19 17.9 -05 31 5.1 Ag 110 -18.56

+0077³² +046³⁰ N30.

+0076^{2.0} +049^{1.8}

~~27.15.17~~

+0079 +048 buying

+118 +48

+118
+48

304

-18.5

862 314 572- 376 844

21

26 May

-3
+15

894 576 314

GT III - 10

70333

19 17.9

-5 30

181391

sp. B.

e. large

26669

5.00 +0.93 +0.63 C

4.60 +0.355 (2 E)

0.60 + 1.5

425
375

285

+1.5

+00765 +0470 N30+

+00755 - 27

4118

-16.54

+1127

1114 1045

R.A. : 19.300
DEC. : -5.500
PM. R.A. : 118.000
PM. DEC. : 48.000
DISTANCE : 3.640
MODULUS : 53
RD. VEL. : -18.500

q1 (U) : 0.354
q2 (U) : 0.405
q3 (U) : -0.843
dU : 289.411
U : 31.066

q1 (V) : 0.314
q2 (V) : 0.798
q3 (V) : 0.515
dV : 356.370
V : 9.524

q1 (W) : -0.881
q2 (W) : 0.447
q3 (W) : -0.156
MP : -388.556
W : -17.892

874 387 902 605 995

182156

19 21.5
19 21.4 -30 5-4

+14.5

763+17 100TB

EM-1 MV VO ...

7350 9.8-20⁰ +0.055 +0.8 5.45 4.65

+0028 -121 Stay

7355 10.2-19 +0.04 -1.95 5.8 7.75

+ 3 + 3

7389 +155 -15 +0.095 -0.95 5.9 6.15

-20

182156 7.8 -20

+0031 -120

7270 9.0 -17 0.02 -0.35 6.2 6.55

Looking

+040-120

+0028-110

+036-110

42

-116

6x0

+14.5

7.68 710 390 540 6.40

3

603

384

EM-1 187

R.A. : 19.350
DEC. : -30.900
. R.A. : 42.000
. DEC. : -116.000
STANCE : 6.500
MODULUS : 200
. VEL. : 14.800

q1 (U) : 0.365
q2 (U) : 0.006
q3 (U) : -0.931
dU : 58.863
U : -2.034

q1 (V) : 0.306
q2 (V) : 0.943
q3 (V) : 0.126
dV : -466.411
V : -91.189

q1 (W) : -0.879
q2 (W) : 0.331
q3 (W) : -0.342
dW : -332.418
W : -71.393

0080

5.47

-4.9

-57.5

-48.5

182160

19 222

54 57

80

554180

1004-587

~~1004~~ 1004

19.03 38.7

48.5

+2
-57

$\frac{19}{1004}$

$\frac{-16}{4566}$

1004
+8.1

1004P

19.053
 $\frac{22}{131}$

68.68

47.18
 $\frac{-19}{97.37}$

-1002 -0.55
+10036 -0.502

+10031

1001-0.51

R.A. : 19.400
DEC. : -54.950
PM. R.A. : 2.000
PM. DEC. : -51.000
DISTANCE : 6.450
MODULUS : 195
RAD. VEL. : -8.100

q1 (U) : 0.37
q2 (U) : -0.37
q3 (U) : -0.85
dU : 91.41
U : 24.70

q1 (V) : 0.21
q2 (V) : 0.9
q3 (V) : -0.2

dV : -219.893
V : -40.715

q1 (W) : -0.877
q2 (W) : 0.154
q3 (W) : -0.454
dW : -41.940
W : -4.498

182293
 204
 1022 22 MP -0011 ± 5.0
 1000 y
 19 21.0 +20 11
 +092 ± 4.6
 +101
 20 N3 -109 1 V

26756 7.14 +1.15 +1.20 N3 III R

11837 1.481 1905.7 +20 10 43.57 1983.8

049
 $\frac{530}{6.60 + 40}$
 -425
 39.32

-0.2

~~VLWV~~
 1.525
 $\frac{521}{-4}$
 30.7
 41.89 1933.2
 11
 7200
 36.9
 122
 505

1517 519
 -13.08 1935.71
 14
 73.22

32.6

-11 +96 60 → 20
 -4 +105 → 20
 -8 +100 → 4
 1000
 +1050, 1000

42.61 -0003 +102
 29
 +3.29
 -1004 +102

0008 +1006 → 584
 1001 +098 A613
 0004 +099 -1080
 0004 +099 585

R.A. : 19.350
DEC. : 20.200
M. R.A. : -4.000
M. DEC. : 102.000
DISTANCE : 5.700
MODULUS : 138
AD. VEL. : -108.000

q1 (U) : 0.365
q2 (U) : 0.729
q3 (U) : -0.580
dU : 345.736
U : 110.335

q1 (V) : 0.306
q2 (V) : 0.494
q3 (V) : 0.814
dV : 233.394
V : -55.660

q1 (W) : -0.879
q2 (W) : 0.475
q3 (W) : 0.043
dW : 245.083
W : 29.192

9.59
1071
-504
2243

154010
7441
JMC LIST 12 net 26 20

gross 1000+

gross 1000+

net
net

net
net

R.A. : 19.500
DEC. : 26.500
R.A. : 2.000
DEC. : 26.000
DISTANCE : 4.540
MODULUS : 81
VEL. : 5.700

q1 (U) : 0.396
q2 (U) : 0.781
q3 (U) : -0.483
dU : 99.619
U : 5.308

q1 (V) : 0.283
q2 (V) : 0.397
q3 (V) : 0.873
dV : 51.274
V : 9.127

q1 (W) : -0.874
q2 (W) : 0.482
q3 (W) : 0.064
dW : 52.031
W : 4.574

970 V43 738 802 1204

MAA

184406

7429

27030

11971

80512607

19 31.6

107

16

4.6

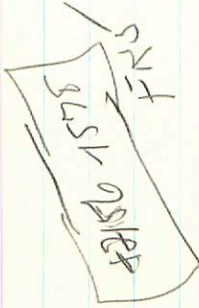
104 -23.9a

JEME - 2005

+014272 -15771N30

+014241.2 -15442.00 → N30

38±0



4216

-158

3717

-25.0

R.A. : 19.500
DEC. : 7.250
1. R.A. : 216.000
1. DEC. : -158.000
DISTANCE : 3.770
MODULUS : 57
D. VEL. : -25.000

q1 (U) : 0.396
q2 (U) : 0.578
q3 (U) : -0.713
dU : -30.945
U : 16.079

q1 (V) : 0.283
q2 (V) : 0.662
q3 (V) : 0.694
dV : -208.721
V : -29.190

q1 (W) : -0.874
q2 (W) : 0.476
q3 (W) : -0.099
dW : % -1244.153
W : -68.145

873 419 916 621 968

1603034
184358

19 341 - 69 27 4.3

+011-0214

+0080 ± 9.0

+009 ± 7.5

8.307 99.7

+0024

6.95 95.9

+005

$\frac{402}{7908}$

+0027

$\frac{-49}{744}$

+003

27109

8.109

42.59

$\frac{7.45}{7.19}$

101

1

+57
+5

29117

25.58

50.58

+10 255 +004

6.65

$\frac{34180}{8327}$

144

$\frac{144}{10.27}$

+00450 +0068

4.3

8.327

$\frac{264}{7.61}$

$\frac{264}{7.61}$

+0237

$\frac{1020}{1020 + 005}$

$\frac{221}{7986}$

$\frac{7.61}{7.55}$

R.A. : 19.600
DEC. : -69.450
. R.A. : 57.000
. DEC. : 5.000
STANCE : 6.650
MODULUS : 214
. VEL. : -4.300

q1 (U) : 0.416
q2 (U) : -0.551
q3 (U) : -0.723
dU : 26.404
U : 8.754

q1 (V) : 0.267
q2 (V) : 0.834
q3 (V) : -0.482
dV : 45.090
V : 11.715

q1 (W) : -0.869
q2 (W) : -0.008
q3 (W) : -0.494
dW : -82.620
W : -15.538

W/2044

189 374 +3002

gno +5.70

170/185734

124

747844 474

1896

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

1846

830 1422 1585

Embrey

+1003

+1003 +039

690

+039

+0406

+3002

+89

+113

946 63

+57

421 802 -422

-0060 +1670

+1610 +1022 -2.4

264 838 804

-0038 +0705

+0667 +422 +5.2

-868 491 068

+0125 +1025

+1150 +722 +0.4

.A. : 19.600
EC. : 30.050
.A. : 3.000
EC. : 39.000
NCE : 4.130
LUS : 67
EL. : 5.700

(U) : 0.416
(U) : 0.804
(U) : -0.424
dU : 153.779
U : 7.882

1 (V) : 0.267
2 (V) : 0.338
3 (V) : 0.902
dV : 65.794
V : 9.551

1 (W) : -0.869
2 (W) : 0.489
3 (W) : 0.074
dW : 79.675
W : 5.759

$$\frac{1.8}{4}$$

$$9.9 \times 10^{-10} = 1 \times 10^{-10}$$

$$H_{10} = 1.0 \times 10^{-10}$$

$$H_{11} = 1.0 \times 10^{-10}$$

$$C_{10} = 1.0$$

$$C_{11} = 1.0$$

$$R_{10} = 1.0$$

919 809
 929 [10]

$$5.01 \times 10^{-10}$$

$$C_{10} = 1.0$$

$$C_{11} = 1.0$$

9279
 9279
 9279
 9279
 9279

$$9.9 \times 10^{-10}$$

$$9.9 \times 10^{-10}$$

$$9.9 \times 10^{-10}$$

9.9 \times 10^{-10}

$$9.9 \times 10^{-10}$$

$$1.8 \times 10^{-10}$$

$$5.8 \times 10^{-10}$$

$$9.9 \times 10^{-10}$$

$$9.9 \times 10^{-10}$$

$$9.9 \times 10^{-10}$$

177187

13

29.8

+ 92

34

11115

5093

Files

1021.7 - 1025.6

7528

9957

0212
- 8107

skn 8215

56595
7515

11
14

1.207 907 226
19 435

409 601
-19 53

483
101 111

186181
27219

491 + 1.06 + 0.965 2E
446 + 0.375 2E

4.50

353
4.2 / 10.3

209117 - 0801 F126

1498 W
2251 F

11.130
-1291.3 - 188.1

187.5
881
402
+ 158

R.A. : 19.700
DEC. : -19.900
1. R.A. : -137.500
1. DEC. : -88.100
DISTANCE : 4.020
MODULUS : 64
DOPPLER VEL. : 19.800

q1 (U) : 0.436
q2 (U) : 0.196
q3 (U) : -0.878
dU : -349.312
U : -39.632

q1 (V) : 0.251
q2 (V) : 0.911
q3 (V) : 0.328
dV : -534.029
V : -27.508

q1 (W) : -0.864
q2 (W) : 0.363
q3 (W) : -0.348
dW : 377.821
W : 17.170

2. Ma

188119

27471

12194

12051307

7.5 3rd Fl

1E6

2582

19

48.4 + 70 of 4.0 963 + 3.1 R

+ 36.5 F

± 0.6

+0145 +038 ± 0.8

66 → N 30

+0164 +051

PPM

+084 +051

+246

+57

2.60

+3.5

R.A. : 19.800
DEC. : 70.150
1. R.A. : 246.000
1. DEC. : 51.000
DISTANCE : 2.600
MODULUS : 33
D. VEL. : 3.500

q1 (U) : 0.456
q2 (U) : 0.867
q3 (U) : 0.201
dU : 390.106
U : 13.621

q1 (V) : 0.235
q2 (V) : -0.335
q3 (V) : 0.913
dV : 11.898
V : 3.588

q1 (W) : -0.859
q2 (W) : 0.369
q3 (W) : 0.356
dW : -250.767
W : -7.057

1.216 908 167 MF

6 Sep 19 51.8 -42 00 100 III

758

17814

4.12 +1.08 +0.91 C

+10

3.56 +0.42 ZE

+0.1112

3.35 35

3.04 25

26
+17

153

~~10.00~~ 19 +0.0555

F124

+35.5a

10171/70555

4.0

10144

1504
+054

1013

+23
+55.6

381
+35.6

R.A. : 19.850
DEC. : -42.000
M. R.A. : 23.000
M. DEC. : 55.500
DISTANCE : 3.810
MODULUS : 58
D. VEL. : 35.500

q1 (U) : 0.466
q2 (U) : -0.137
q3 (U) : -0.874
dU : 1.787
U : -30.937

q1 (V) : 0.226
q2 (V) : 0.974
q3 (V) : -0.032
dV : 274.447
V : 14.745

q1 (W) : -0.856
q2 (W) : 0.183
q3 (W) : -0.484
dW : -21.107
W : -18.411

3 Aug
7595

1049636 886
19 518 + 8 815 31

57 306
88 20

100 TH
100 TH

107
-75
384
-415

17830
27558

~~468 +105 +0.89 F~~
471 +104 +0.91 C

10064-076 New
+130 +0015
+20008
-41.86
-41.5 (147)

809-0504

+0976
+0976
120-0504

3.5

430 +0.405 5(2)

392
57
335
105
440
420 37
181
3
332

172 620(07)

718
817

R.A. : 19.850
DEC. : 8.350
. R.A. : 101.000
. DEC. : -75.000
STANCE : 3.840
MODULUS : 59
. VEL. : -41.500

q1 (U) : 0.466
q2 (U) : 0.586
q3 (U) : -0.663
dU : 12.224
U : 28.236

q1 (V) : 0.226
q2 (V) : 0.646
q3 (V) : 0.729
dV : -122.250
V : -37.437

q1 (W) : -0.856
q2 (W) : 0.490
q3 (W) : -0.168
dW : -579.349
W : -26.990

5484

198310

RC27558

W12248

Y4669

F800261

HR7595

19 51.6 +08 20

B-u

4.68 +1.01 - Hack

085

689

610 $\frac{418}{-}$

335

910

NOTE WRIT R

1150895142

897

-41.80

-41.92 (5)

-40.18 (3)

-41.50 (1)

w(+0.9)

1055 -082

G-

+28 -38 -21 .020

23A(20)

25M(17)

17(10)

2055

340

36.4

70.83

1940.03

336

2.59

5118

5131

4+

51.27

52.05

16

5189 1325

54.35

3.50

19 50.37 19024

960-

082717

10064.18

026221

288

781 + 186

346

372

44.374

319

49.312

160

122-

4643119076

BAG1
188512

19 52.9 +6 17 3.9 dcs -39.8a

27587
12266

3.70 +86 +49 68 IV

MOS13110
11.4 M3 12.4

+0027⁹⁸ -480⁹² N30

+0027 ± 0.6 -490 ± 0.6 60 → N30

70^{±4}

+00310 -4820

P105

+046.2 -482.0

+46

-482

205

-348

~~7122 2014 } 4814
7020 9555 } 0516 7110 1874 } 4827
7032-9823 } 0449~~

R.A. : 19.900
DEC. : 6.300
DISTANCE : 1.570
MODULUS : 21
VEL. : -39.800

q1 (U) : 0.475
q2 (U) : 0.561
q3 (U) : -0.678
dU : % -1179.229
2.684

q1 (V) : 0.218
q2 (V) : 0.671
q3 (V) : 0.709
dV : % -1485.436
-58.819
V :

q1 (W) : -0.852
q2 (W) : 0.485
q3 (W) : -0.196
dW : % -1292.068
W : -18.807

B Ryf
7602

| | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|-------------|
| | 45-48 | 42-45 | 41-42 | $C_n = 125$ |
| 49 | 1.100 | .810 | .080 | |
| 39 ² | 19 | 52.9 | 16 | 16 |
| | | | 68 | <u>10</u> |

148512

3.72 +0.86 +0.49 L

3.41 +0.34 9 J

3.37 +0.315 3 A

3.35 +0.31 3 K

3.36 +0.32

+4
+18

0.316

~~Step~~
Lamin

302
257

0.86

+0.00291 -0.4794 F104 -39.8a

+0434

+046-482

-21
815

Σ 1991

7595

K8310

57.509

19 5X8 + 8 20

RO III

471

+604

+0.91

€

4.30

+0.405

25

1047 . 19 55.5 -67 05 +30.4(1) 65
18584 +28.0 45.4

27651 284(16) 5.75 +1.04 2.08 110.0

44706 -6035 ± 4.5 -200 ± 4.0 +6001 -141 1130
-0015 -195 624

32.213 1908.3 1.46 15044 -0007 -193

403 5.75 +1.04 181

11885 64 90

~~11000~~ -0014 -190 →

Not New Map
-608 2392
-010 -192 3.25

1177 440 1101
Map

188584.000*

19.000*

55.500*

-67.000*

-5.000*

-0.010*

-0.192*

3.250*

44.668

29.200

0.419

-0.730

+2 -2.593

-0.804

-0.440

-58 -48.751

0.090

-0.523

-10 -11.238

0.5gn
705

27658
12315

19 55.9 -26
+0025±2.1
+002-1

+029±2.2
+027

40.3?

20 5.0 965 -48.68

54.565
-124

.441

23.176
31.380

54.556
-113

510

510
-113

500
+069

54.538
-18

520

1900.6 -26
194

2623
39

24
510

484 330

70023 +028

480254 +0312
0344

035 +024

19 57.62 1899.7
-146

5908

59.95 1926.87
59.85

60.10
145

58.65
+30

58.35

6717
33.6

33.9

57.96 1940.30
+2

57.94
+0.93

58.15

R.A. : 19.900
DEC. : -26.330
PM. R.A. : 39.000
PM. DEC. : 29.000
DISTANCE : 5.000
MODULUS : 100
RAD. VEL. : -48.600

q1 (U) : 0.475
q2 (U) : 0.107
q3 (U) : -0.873
dU : 93.509
U : 51.791

q1 (V) : 0.218
q2 (V) : 0.947
q3 (V) : 0.235
dV : 166.338
V : 5.205

q1 (W) : -0.852
q2 (W) : 0.302
q3 (W) : -0.427
dW : -99.669
W : 10.774

MPav
188887
2324

19 57.0 -67 05 5.2 120 +41.9a
+0055
+0052
-070

+0054 ± 4.5 -070 ± 3.8
-079

M.F. 1.673 1907.7 -67 4 54.23 1904.2

228
445
V₀ = 5.21
5.36 739 587 470

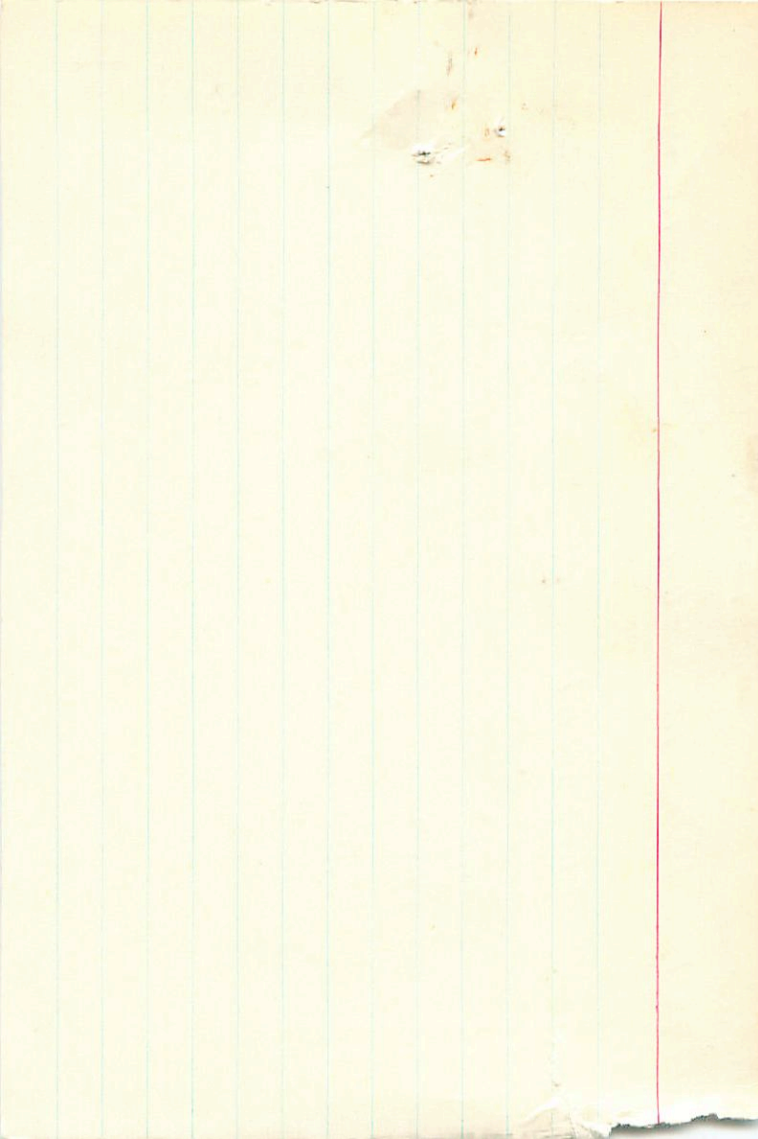
1.662
-51
611
+166
53.38 1939.6d
-14
53.54
-2.79

908
374
E 031

95
-74
5.7
+44
+11.9
+00535 -0745
-142 -0716
00677
+0395

1004
1853
45.28
147
486
55.36

+037-074



-35
+7
76120
19 57.0 -67 05-9120

188881
27684
5.30 +1.22 +1.25 C
4.73 +0.415 -2 1/2

4.3
471 +41
433
387
356
~~413~~
+13

+0053
+127
+30
+60
-0775
+196
+4196

~~Handwritten scribble~~

+034
+070
+030
+070

7612.000*

19.000*

57.000*

-67.000*

-5.000*

0.036*

-0.077*

5.000*

3.55

100.000

851.6

41.900

0072

0.259

6.72

-0.729

14.8 -17

-4.650

-0.283

-0.439

57.9 -33 -46.701

-0.123

-0.525

393 -28 -34.298

R.A. : 19.950
DEC. : -67.100
PM. R.A. : 95.000
PM. DEC. : -74.000
DISTANCE : 5.700
MODULUS : 138
RAD. VEL. : 41.900

q1 (U) : 0.485
q2 (U) : -0.483
q3 (U) : -0.729
dU : 254.436
U : 4.577

00683
5.83

H6.7) q1 (V) : 0.210
q2 (V) : 0.873
q3 (V) : -0.439
dV : -269.607
V : -55.624

57.9

q1 (W) : -0.849
q2 (W) : -0.060
q3 (W) : -0.525
dW : -127.711
W : -39.624

40.7

47
256

gbs

-26 20

19 559 ~~26 20~~

60592

7618

184005

484 + 0.89 + 0.54 L

4.52 + 0.35 2.5

17
x14
419
41

390

32 ± 2.0

(9.2)

20

+0.0230 + 0.0280 GL+

-48.66

+0.0250 + 0.31²₂₁

-52.0 21.8

+0.336

1034 1024

435

7618.000*

19.000*

55.900*

-26.000*

-20.000*

0.034*

0.029*

4.200*

377

69.183

-48.600

0.093

-0.870

46

48.672

0.165

0.237

16

-0.116

-0.096

-0.433

18

14.414

785

20 02.9

+19 51

09101

-40.22

190608

298235

53

-40.52(13)

-40.72(16)

-39.22(14)

15421M

49766

1190427

-40818P

+024 +074 6-c

| | | | |
|-----|----|-----|------|
| -28 | +1 | +19 | .050 |
| -30 | -1 | +18 | .030 |

10021 +078

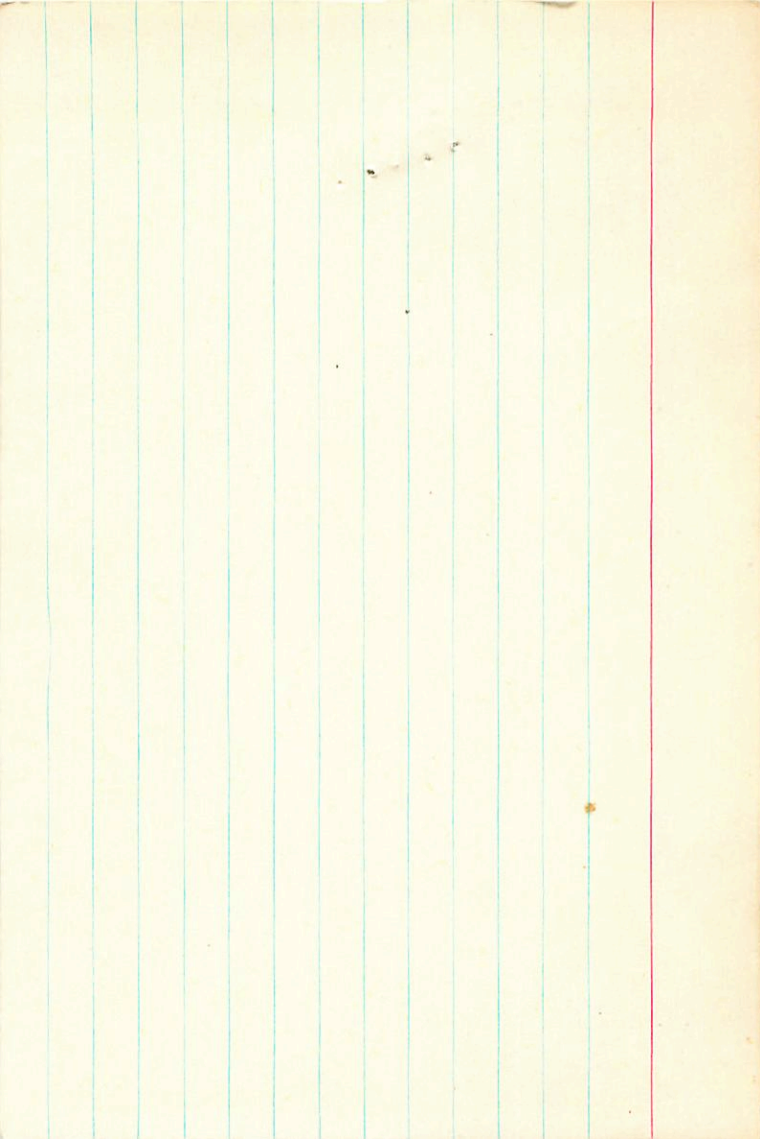
FRS (sup)

+30
+28
417

[+680 +0.28]

-70.3

3156 A(28)



7 Syc
190608

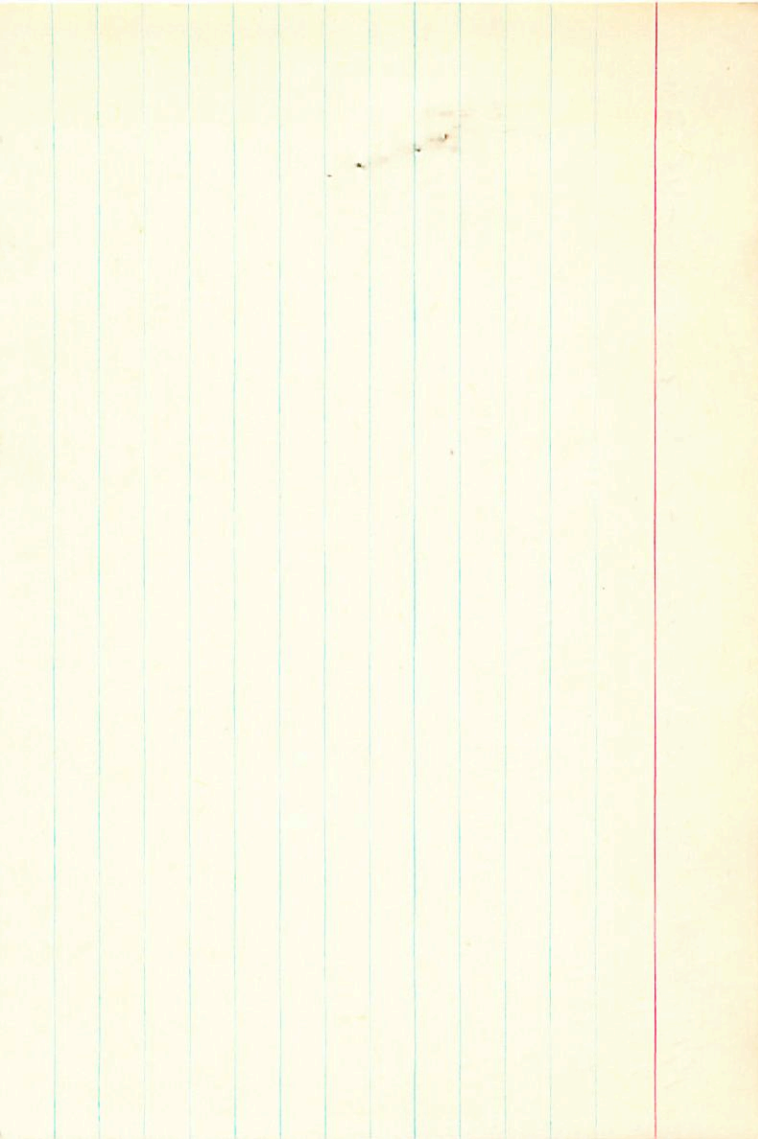
27868

12451

20 029 419 51 5.3 pg N1 -40.2a

+0020³⁴ +0813² N30

31 E6 A(28) • +0017 ± 1.8 +082 ± 1.8 CC 7N30



7676

20

029

44

5

+ 1114.51

+ 1144.11

56.30

0016

+ 077 4280

48

80

0018

+ 077 4280

48

263

4373

4373

5818

1761

0342

4373

5818

0342

263 4373 5818

4881

4881

315

4881

4881

1104

4881

315

4881

4881

1104

4881

315

4881

4881

1104

4881

315

4881

4881

1104

4881

315

4881

4881

1104

4881

315

4881

4881

1104

4881

315

4881

4881

1104

4881

315

4881

4881

1104

4881

315

4881

4881

1104

4881

315

4881

4881

1104

4881

759 20 02.9 +1.9 50 102.11

7679

190608 5.09 +1.045 +0.94 2 B

[Signature]

4.63 +0.37 1 A

427
375

2.55

113
117
22

±1.5

+0.00185 +0.0915 N30+ -40.2a

00207 +0818

30

+0242

+032 +040

R.A. : 20.050
DEC. : 19.850
PM. R.A. : 30.000
PM. DEC. : 78.000
DISTANCE : 4.170
MODULUS : 68
RAD. VEL. : -40.300

q1 (U) : 0.504
q2 (U) : 0.698
q3 (U) : -0.509
dU : 325.401
U : 42.719

q1 (V) : 0.193
q2 (V) : 0.483
q3 (V) : 0.854
dV : 204.559
V : -20.451

q1 (W) : -0.842
q2 (W) : 0.529
q3 (W) : -0.109
dW : 82.791
W : 10.030

(1984)

27 byg 20 04.5 + 35 50 d66 -33.68

191026 5.33 + 0.85 + 0.54 K0ER -32.0 V(3)
-35.1 W(3)

G027904 $\Sigma = 00$

W12423 -019317 -43719 N30

Y47774 -0192±1.6 -43466 → N30
±1.5

+3503459

unlabeled
Σ -436 12 00

-232 -437 130
-234 -438

-94 -32 0 034 -271
-78 -26 +2 047 -440
306
336

0187-440
220-440

25A(20)
32M(1)
45T(10)
25S(17)
30±5

R.A. : 20.050
DEC. : 35.850
1. R.A. : -271.000
1. DEC. : -440.000
DISTANCE : 3.060
MODULUS : 41
D. VEL. : -33.600

q1 (U) : 0.504
q2 (U) : 0.811
q3 (U) : -0.297
dU : % -2216.306
U : -80.725

q1 (V) : 0.193
q2 (V) : 0.229
q3 (V) : 0.954
dV : -679.420
V : -59.860

q1 (W) : -0.842
q2 (W) : 0.538
q3 (W) : 0.041
dW : -245.436
W : -11.429

545
511

191141

20 056 +16 89

16.415

-024 -024 A-GIL

122X 100 304

358

PPH

030

1012-030

[-017-030]

-010 -041 Y

-4 +5

-17 -36

-15 -32

-20 -26 67B

-17 -29

72

-415

-0567

-2412

-9984

235

1.235

1016

333

R.A. : 20.100
 DEC. : 16.650
 PM. R.A. : -18.000
 PM. DEC. : -29.000
 DISTANCE : 7.200
 MODULUS : 275
 RAD. VEL. : -41.800

7.12

q1 (U) : 0.513
 q2 (U) : 0.666
 q3 (U) : -0.541
 dU : -133.556
 U : -14.176

12.8

q1 (V) : 0.185
 q2 (V) : 0.530
 q3 (V) : 0.828
 dV : -87.905
 V : -58.816

57.9

q1 (W) : -0.838
 q2 (W) : 0.525
 q3 (W) : -0.149
 dW : -3.620
 W : 5.213

25.2

1097 708 5
191129 20 5.7 +16 01

12 - 1 4413

+154053
1098 703 083

+4 -20 4

484

-2 -13

488

+2 -9

A10
-3

588

+7 -5

5.21
+36.1

337

+10 -3

9
-7

300

+006-007 6004/
300

324

+009-007

R.A. : 20.100
DEC. : 16.000
PM. R.A. : 9.000
PM. DEC. : -7.000
DISTANCE : 6.660
MODULUS : 215
RAD. VEL. : 36.500

q1 (U) : 0.513
q2 (U) : 0.660
q3 (U) : -0.548
dU : -0.866
U : -20.202

q1 (V) : 0.185
q2 (V) : 0.539
q3 (V) : 0.822
dV : -10.303
V : 27.783

q1 (W) : -0.838
q2 (W) : 0.523
q3 (W) : -0.155
dW : -51.726
W : -16.750

1.093
701
53

19/5/14

20 074

+16 02

45 ~ 14 AGAS

+15.4066

↑ PWA
~~Ground~~

1148841160

0011-010

222-12 X

010-010

75-54

-19

24 62

-10

6-14

11/1

74
-14.7

01-81-10

026

11K

R.A. : 20.100
DEC. : 16.000
R.A. : -16.000
DEC. : -18.000
TANCE : 7.300
DULUS : 288
VEL. : -14.700

1 (U) : 0.513
2 (U) : 0.660
3 (U) : -0.548
dU : -93.743
U : -18.974

(V) : 0.185
(V) : 0.539
(V) : 0.822
dV : -59.456
V : -29.228

(W) : -0.838
(W) : 0.523
(W) : -0.155
dW : 16.478
W : 7.024

1181

877

157

7-0

-110

-225

843

-24 481

-158 -157

48.9

192062 20 10.3 +13 36 +3 74 4643

+13.431

3rd

1921 10.5 35

1920 10.5 30

+33 +4 4

+27 +6

+30 +9

+16 +6.5 17
+4

+16 30
+4 9

8.05

-30.5

19210 10.5 4 1920 8

19214 +4

R.A. : 20.150
DEC. : 13.600
PM. R.A. : 16.000
PM. DEC. : 4.000
DISTANCE : 8.050
MODULUS : 407
RAD. VEL. : -30.800

1.276
1055
358

q1 (U) : 0.522
q2 (U) : 0.635
q3 (U) : -0.569
dU : 50.548
U : 38.117

46

q1 (V) : 0.176
q2 (V) : 0.572
q3 (V) : 0.801
dV : 23.855
V : -14.947

q1 (W) : -0.834
q2 (W) : 0.519
q3 (W) : -0.187
dW : -51.663
W : -15.289

R.A. : 20.150
DEC. : 13.600
PM. R.A. : 30.000
PM. DEC. : 7.000
DISTANCE : 8.050
MODULUS : 407
RAD. VEL. : -30.800

q1 (U) : 0.522
q2 (U) : 0.635
q3 (U) : -0.569
dU : 93.272
U : 55.522

q1 (V) : 0.176
q2 (V) : 0.572
q3 (V) : 0.801
dV : 43.372
V : -6.997

q1 (W) : -0.834
q2 (W) : 0.519
q3 (W) : -0.187
dW : -98.097
W : -34.206

192246

20 1/4

FM 18

FM -24 AG-10

FM 4313

B-C

+26 -214

+20 -191

+23

10017-110

+24 -161

-23

+14 -250

4.4

+22 -23

-373

6.21 9.0

1.20
1.41

+0005412.2

+0007 -011

+0014

-031

-02549.5

2464

30
125
93

8.5

6.27 5.3

5260

3060

-24
3134

325

3046

12
3143

6.22 5.0
5.0
0.27

2.54
2.88
2.4

R.A. : 20.200
DEC. : 14.250
PM. R.A. : 23.000
PM. DEC. : -23.000
DISTANCE : 4.400
MODULUS : ~~76.80~~
RAD. VEL. : -37.300

q1 (U) : 0.532
q2 (U) : 0.640
q3 (U) : -0.555
dU : -13.593
U : 19.672

q1 (V) : 0.168
q2 (V) : 0.563
q3 (V) : 0.809
dV : -43.592
V : -33.499

q1 (W) : -0.830
q2 (W) : 0.523
q3 (W) : -0.192
dW : -144.795
W : -3.838

192362

20 1/6 + 16.16

+4 - 14623

+15.4099

-008-006 Ring

-006-009

-0005

+30

-8-2

-005-002

7.7

-53

(600-002)

+0005-007

-3 -7/4

-4 +14

-5 -11

0 +3

-4

-8

R.A. : 20.200
DEC. : 16.250
PM. R.A. : 3.000
PM. DEC. : -8.000
DISTANCE : 7.700
MODULUS : 347
RAD. VEL. : -53.000

1200
965
DB
q1 (U) : 0.532
q2 (U) : 0.659
q3 (U) : -0.532
dU : -17.727
U : 22.070

q1 (V) : 0.168
q2 (V) : 0.534
q3 (V) : 0.829
dV : -17.959
V : -50.142

q1 (W) : -0.830
q2 (W) : 0.530
q3 (W) : -0.173
dW : -31.425
W : -1.717

R.A. : 20.200
DEC. : 16.250
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : -2.000
DISTANCE : 7.700
MODULUS : 347
RAD. VEL. : -53.000

q1 (U) : 0.532
q2 (U) : 0.659
q3 (U) : -0.532
dU : -6.246
U : 26.051

q1 (V) : 0.168
q2 (V) : 0.534
q3 (V) : 0.829
dV : -5.063
V : -45.671

q1 (W) : -0.830
q2 (W) : 0.530
q3 (W) : -0.173
dW : -5.023
W : 7.438

246nd
192944

20 14.6 +24 31 5.4 967 +15.28

28183

12654

181814
+158197

+000870 -01760030

+000521.6 -0144.5 62 → 030

9753

FRZ

+00118 -0181

+015.3 -018.1

+168
-181
+104
+15.8

R.A. : 20.250
DEC. : 24.500
. R.A. : 16.800
. DEC. : -18.100
STANCE : 4.040
MODULUS : 64
. VEL. : 15.800

q1 (U) : 0.541
q2 (U) : 0.726
q3 (U) : -0.426
dU : -23.072
U : -8.213

q1 (V) : 0.159
q2 (V) : 0.409
q3 (V) : 0.899
dV : -23.511
V : 12.687

q1 (W) : -0.826
q2 (W) : 0.554
q3 (W) : -0.105
dW : -107.361
W : -8.563

2 Camp
192947

28200
12666

A0513645

1974

20 15.3 -12 42 3.8 568 +0.4a

6-9 III -2 2 sta

+0042 85 +005 84 N30

+0044±06 +005±06 62-5N30

+0.5
81F

FNS

+0043b

+0035

+063.8 +008.5

16.54

+3.5

2.35

+0.5

R.A. : 20.250
DEC. : -12.700
PM. R.A. : 65.400
PM. DEC. : 3.500
DISTANCE : 2.380
MODULUS : 30
AD. VEL. : 0.500

q1 (U) : 0.541
q2 (U) : 0.320
q3 (U) : -0.778
dU : 168.792
U : 4.662

q1 (V) : 0.159
q2 (V) : 0.869
q3 (V) : 0.469
dV : 62.648
V : 2.109

q1 (W) : -0.826
q2 (W) : 0.377
q3 (W) : -0.419
dW : -243.544
W : -7.497

193799

20 19.5 +07 01 -2.0

16.4508

+004 +024 +0123

+006 +018

0 +004

+002 +008

+009 +018

+006 +012

-003 +010

+5

000 +020

+4

+18

+004

-2.0

0 +03

+00 +08

+005 +019

-0.0

.A. : 20.300
EC. : 7.000
.A. : 9.000
EC. : 18.000
NCE : 6.040
LUS : 161
EL. : -2.000

(U) : 0.550
(U) : 0.563
(U) : -0.617
dU : 71.301
U : 12.745

+81

(V) : 0.151
(V) : 0.660
(V) : 0.736
dV : 62.687
V : 8.648

+31

(W) : -0.822
(W) : 0.498
(W) : -0.278
dW : 7.674
W : 1.794

+4W

195075

20 26.7

-12 1/6 +28.0 -6

135680

-00456

-0161

-7

44276 10.3

3291 12.4

0004 . 608

00060

$\frac{272}{157}$

$\frac{3271}{60}$

0000

44203 20.23

32.47

-006-004

$\frac{11}{32}$

$\frac{-17}{32.64}$

-00399 -009

44208 20.10

31.80

-53

$\frac{10}{73}$

$\frac{15}{37.45}$

-0037 -004

-76

-0036 -0034

5.9

0000

0007

$\frac{10}{73}$

.A. : 20.450
EC. : -12.750
.A. : -6.000
EC. : -7.000
NCE : 6.000
LUS : 164
EL. : 28.000

(U) : 0.576
(U) : 0.326
(U) : -0.750
dU : -26.795
U : -25.397

(V) : 0.125
(V) : 0.871
(V) : 0.475
dV : -32.375
V : 7.981

(W) : -0.808
(W) : 0.368
(W) : -0.461
dW : 10.213
W : -11.219

7841

155506

70 2813 +45 45 -81.2

70893 +151 *handwritten*

7076 +151

7109

7151

5.52

-81.2

R.A. : 20.450
DEC. : 45.750
1. R.A. : 109.000
1. DEC. : 151.000
DISTANCE : 5.520
MODULUS : 127
D. VEL. : -31.200

q1 (U) : 0.576
q2 (U) : 0.810
q3 (U) : -0.114
dU : 787.084
U : 103.550

q1 (V) : 0.125
q2 (V) : 0.050
q3 (V) : 0.991
dV : 80.926
V : -20.633

q1 (W) : -0.808
q2 (W) : 0.585
q3 (W) : 0.073
dW : 127.337
W : 13.910

(184)

195506

20 28.3 +45 45 102 114

1
?
F(162) 102

-31.2

+1062
+155.62
+1078
+154 new

6-40 +112 +107

5-90 +0.43 DA

558
492
13
6.3

+1073 +156 F104

+1076³

+1080 +153

521

+1093 +151 Country

+109

+157

5.54

-31.2

1214 1504
+1076 +157

L.A. : 20.450
DEC. : 45.750
R.A. : 109.000
DEC. : 151.000
DANCE : 5.540
ULUS : 128
VEL. : -31.200

1 (U) : 0.576
2 (U) : 0.810
3 (U) : -0.114
dU : 787.084
U : 104.476

1 (V) : 0.125
2 (V) : 0.050
3 (V) : 0.991
dV : 80.926
V : -20.537

q1 (W) : -0.808
q2 (W) : 0.585
q3 (W) : 0.073
dW : 127.337
W : 14.059

195506

G-C 28535

W 2815

44879

+95° 3194

20 28.3 +45 45

g 113 -31.2 to W(13)

6.40 + 1.12 + 1.07 K2 II R

w(10.5)

1.735 987 201 MF

| | | | |
|-----|-----|-----|------|
| +98 | -20 | +22 | .008 |
| +90 | -22 | +19 | .009 |

| | | |
|-------------|-------------|-------|
| +067 | +152 | 20 |
| +082 | +147 | Gm(2) |
| <u>+075</u> | <u>+150</u> | |

757 A(20)

-755 403 716 658 +1075 +150 -31.2-107-22 457
 060055 075 065 -024 616 -2.18 -13 +17 506

+8064534
 +10075
 +152529
 +151

-17 +120 +61

+133-16+22

20.471 1895.2 +45
 45 28.01 1892.1

$$\begin{array}{r} -351 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -8.80 \\ \hline 19.2 \end{array}$$

30.89
 43.462
 20.354
 356

$$\begin{array}{r} 0 \\ \hline +236 \end{array}$$

228 19257

$$\begin{array}{r} 172 \\ \hline 23.52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24.20 \\ \hline 2430 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 509 \\ \hline \end{array}$$